

 ESTADO DE MINAS GERAIS MUNICIPIO DE FORMIGA CNPJ: 16.784.720/0001-25 Telefone: (37) 3329-1800 Endereço: Rua Barão de Piumhi, 121 - Centro CEP: 35570-128 - Formiga	PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 69/2024
	Processo Adm.: 160/2024 Data do Processo: 18/09/2024

M A P A D E A P U R A Ç Ã O

- a) Nr. Processo:** 160/2024
b) Nr. Licitação: 69/2024 - PE
c) Modalidade: Pregão eletrônico
d) Data de Homologação: 24/10/2024
e) Objeto da Licitação: Aquisição de computadores para atender as necessidades dos serviços do Cadastro Único, dos CRAS e da Casa da Criança e do Adolescente.

Participante: MAC COPIADORA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONIC

Item	Cod. Material	Especificação	Marca	Qtd.	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
1	2000202842	Computador, tipo estação de trabalho, com aPOWER seguinte especificação.		12,000	Un	1.748,00	20.976,00
		<p>CPU:</p> <p>Frequência da CPU: Processador com 8 núcleos físicos (Mínimo) (3.0 GHz mínimo) socket LGA 1151/1200 ou AM4.</p> <p>Memória Cache L3, SmartCache ou Semelhante: 6Mb no mínimo.</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>Painel Traseiro:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 x VGA · 1 x HDMI · 1 x LAN(RJ45) port · 4 x USB 3.0/2.0 · 3 canais de áudio <p>Memória: DIMM, DDR4 Non-ECC,Un-buffered Memory.</p> <p>Sistema de Vídeo: (on-board ou Offboard PCI-Express) – mínimo de 512 mb – deve conter pelo menos resolução Min: 1920X1080.</p> <p>Sistema de Som: Integrado (on-board) Codec Realtek.</p> <p>Interface de Rede: Padrão ethernet (IEEE 802.3) 10/100/1000 (on-board).</p> <p>Slots de expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 x PCI Express X16(mínimo). · 2 x PCI Express X1(mínimo). <p>Conectores Internos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 x Conectores USB support 					

additional 4 USB ports

- 1 x Conector de cooler para Processador
- 1 x Conector de cooler do gabinete
- 4 x SATA 6 Gb/s portas
- 1x Conector de força de 24 pinos
- 1 x 4-pin Conector de Energia

ATX 12V

Dissipadores: Em cobre ou alumínio

MEMÓRIA:

Memória RAM: 8 GB (Mínimo), DDR4 2133/2400(O.C.) Non-ECC,Un-buffered.

ACESSÓRIOS: 2 cabos Serial SATA 3, 2 Cabo de Força, 1 cabo VGA,1 cabo HDMI.

ARMAZENAMENTO:

SSD: Capacidade: 480GB, SATA3

Taxa de leitura: 500MB/s (Mínimo)

Taxa de gravação: 320MB/s (Mínimo).

PERIFÉRICOS:

Mouse: USB. Contendo 3 botões com Scroll.

Teclado: USB. Padrão ABNT-2, idioma Português.

Monitor: LED, Tamanho da Tela 21,5" Polegadas, Tempo de Resposta: 5ms, Resolução: 1920X1080 @60Hz

Entrada VGA e HDMI

Fonte de Alimentação: ATX 12V, 450 watts reais no mínimo, contendo certificação(mínima) 80 Plus Bronze; etiqueta com informações referentes a voltagem, modelo e código de barra, com no mínimo 1 exautores.

Gabinete: 4 Baias ATX.

OUTROS:

Garantia:

- Integral de fábrica
- A garantia deverá cobrir todas as peças listadas nesta especificação.
- As peças deverão ser novas, nunca recondicionadas ou usadas.
- On-Site (a troca de peças deverá ser efetuada no local de instalação do equipamento).
- Garantia de 12 meses

Sistema Operacional: Windows 10/11. Original. -

Computador, tipo estação de trabalho, com a seguinte especificação.

CPU:

Frequência da CPU: Processador com 8 núcleos físicos (Mínimo) (3.0 GHz mínimo) socket LGA 1151/1200 ou AM4.

Memória Cache L3, SmartCache ou Semelhante: 6Mb no mínimo.

PLACA MÃE:

Painel Traseiro:

- 1 x VGA
- 1 x HDMI
- 1 x LAN(RJ45) port
- 4 x USB 3.0/2.0
- 3 canais de áudio

Memória: DIMM, DDR4 Non-ECC,Un-buffered Memory.

Sistema de Vídeo: (on-board ou Offboard PCI-Express) – mínimo de 512 mb – deve conter pelo menos resolução Min: 1920X1080.

Sistema de Som: Integrado (on-board) Codec Realtek.

Interface de Rede: Padrão ethernet (IEEE 802.3) 10/100/1000 (on-board).

Slots de expansão:

- 1 x PCI Express X16(mínimo).
- 2 x PCI Express X1(mínimo).

Conectores Internos:

- 2 x Conectores USB support

additional 4 USB ports

- 1 x Conector de cooler para Processador
- 1 x Conector de cooler do gabinete
- 4 x SATA 6 Gb/s portas
- 1x Conector de força de 24 pinos
- 1 x 4-pin Conector de Energia

ATX 12V

Dissipadores: Em cobre ou alumínio

MEMÓRIA:

Memória RAM: 8 GB (Mínimo), DDR4 2133/2400(O.C.) Non-ECC,Un-buffered.

ACESSÓRIOS: 2 cabos Serial SATA 3, 2 Cabo de Força, 1 cabo VGA,1 cabo HDMI.

ARMAZENAMENTO:

SSD: Capacidade: 480GB, SATA3

Taxa de leitura: 500MB/s (Mínimo)

Taxa de gravação: 320MB/s (Mínimo).

PERIFÉRICOS:

Mouse: USB. Contendo 3 botões com Scroll.

Teclado: USB. Padrão ABNT-2, idioma Português.

Monitor: LED, Tamanho da Tela 21,5" Polegadas,
Tempo de Resposta: 5ms, Resolução:
1920X1080 @60Hz

Entrada VGA e HDMI

Fonte de Alimentação: ATX 12V, 450 watts reais no mínimo, contendo certificação(mínima) 80 Plus Bronze; etiqueta com informações referentes a voltagem, modelo e código de barra, com no mínimo 1 exautes.

Gabinete: 4 Baias ATX.

OUTROS:

Garantia:

- Integral de fábrica
- A garantia deverá cobrir todas as peças listadas nesta especificação.
- As peças deverão ser novas, nunca recondicionadas ou usadas.
- On-Site (a troca de peças deverá ser efetuada no local de instalação do equipamento).
- Garantia de 12 meses

Sistema Operacional: Windows 10/11. Original.

Total do Participante: 20.976,00

Total Geral: 20.976,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Aquisição de Equipamentos p/o Cadastro Único e Programa	10.002.08.244.0041.1092.4.4.90.52.00	R\$ 8.132,66
Aquisição de Equipamentos para o Bloco da Proteção Social	10.002.08.244.0117.1378.4.4.90.52.00	R\$ 8.132,66
Aquisição de Equipamentos p/o programa de Fortalecimento	10.002.08.244.0041.1584.4.4.90.52.00	R\$ 8.132,66
Aquisição de Equipamentos para o Bloco da Proteção Social	10.002.08.244.0116.1377.4.4.90.52.00	R\$ 24.397,98

Formiga, 24/10/2024

Assinatura do Responsável